

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

45316110-9	Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego
NAZWA INWESTYCJI:	Budowa ul. Droga do Władysława z połączeniem do ul. Żeromskiego w Chojnicach wraz z budową kanalizacji deszczowej, oświetlenia ulicznego i kanału technologicznego
ADRES INWESTYCJI:	ul. Droga do Władysława; m. Chojnice, Gmina Miejska Chojnice; powiat chojnicki; województwo pomorskie
NAZWA INWESTORA:	Gmina Miejska Chojnice
ADRES INWESTORA:	ul. Stary Rynek 1, 89-600 Chojnice

BRANŻE: Elektryczna

### SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Elektryczna mgr inż. Rafał Kobierowski

DATA OPRACOWANIA: 05.10.2024 r.

---

#### Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

- Kosztorys inwestorski opracowano zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dn. 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowania kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. z 2004 r. nr 130, poz. 1389 z późn. zmianami).
- Podstawą wykonania i odbioru robót budowlanych jest projekt budowlany i szczegółowy projekt wykonawczy (część opisowa i graficzna łącznie odczytywana ze wszystkimi branżami), kosztorys służy tylko jako pomoc przy rozliczaniu wykonawcy z robót budowlanych.

45310000-3 - Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Projektuje się wykonanie nowego oświetlenia ulicznego w oparciu o projektowane słupy oświetleniowe zasilane linią kablową z szafki oświetleniowej.

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
1		Budowa ul. Droga do Władysława z połączeniem do ul. Żeromskiego w Chojnicach wraz z budową kanalizacji deszczowej, oświetlenia ulicznego i kanału technologicznego			
1.1		Instalacje elektryczne (CPV 45310000-3)			
1.1.1	45316110-9	Oświetlenie Uliczne			
1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3		
d.1.1.1		(313 * 0,7 * 0,4)	m3	88	
				RAZEM	88
2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m3		
d.1.1.1		313 * 0,2 * 0,4	m3	25	
				RAZEM	25
3	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla słupa w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3		
d.1.1.1		8 * 1 * 1,5 * 1,5	m3	18	
				RAZEM	18
4	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
d.1.1.1		8 * 2 * 1,5 * 1,5	m2	36,000	
				RAZEM	36,000
5	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - 7m	szt.		
d.1.1.1		8	szt.	8	
				RAZEM	8
6	KNP 18 2203 -02.01	Montaż wysięgników rurowych jednoramiennych o masie do 30 kg z podnośnika samochodowego na słupie	wysięg.		
d.1.1.1		8	wysięg.	8	
				RAZEM	8
7	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
d.1.1.1		8	szt.	8	
				RAZEM	8
8	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 160 mmv - rura typu DVK 50	m		
d.1.1.1		268	m	268	
				RAZEM	268
9	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 160 mmv - rura typu SRS50	m		
d.1.1.1		45	m	45	
				RAZEM	45
10	KNNR 5 0708-03	Układanie kabli o masie do 12 kg/m w rowach kablowych mechanicznie metodą uciągu czołowego	m		
d.1.1.1		313	m	313	
				RAZEM	313
11	KNR 5-08 0611-05	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.8 m w gruncie kat.III	m		
d.1.1.1		313	m	313	
				RAZEM	313
12	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m		
d.1.1.1					

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		12	m	12	
				RAZEM	12
13 d.1.1. 1	KNNR 5 0726-06 analogia	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych Krotność = 2	szt.		
		8	szt.	8	
				RAZEM	8
14 d.1.1. 1	KNR 5-08 0620-03	Montaż zacisków uziemiających do słupa oświetleniowego	szt.		
		8	szt.	8	
				RAZEM	8
15 d.1.1. 1	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.p rzew		
		76	kpl.p rzew	76	
				RAZEM	76
16 d.1.1. 1	KSNR 5 0101-02	Montaż szafy oświetleniowej typu SOP	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
17 d.1.1. 1	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3		
		(313 * 0,7 * 0,4)	m3	88	
				RAZEM	88
18 d.1.1. 1	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla słupów wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3		
		8 * 1 * 1,5 * 1,5	m3	18	
				RAZEM	18
19 d.1.1. 1	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - złącza IZK	kpl.		
		8	kpl.	8	
				RAZEM	8
20 d.1.1. 1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1	
				RAZEM	1
21 d.1.1. 1	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1	
				RAZEM	1
22 d.1.1. 1	KNR-W 5-08 0901-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych	pomi ar		
		2	pomi ar	2	
				RAZEM	2
23 d.1.1. 1	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej	pomi ar		
		2	pomi ar	2	
				RAZEM	2

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.1.1. 1	KNP 16 0644 -01	Przeprowadzenie pomiarów geodezyjnych - wyznaczenie elementów profilu dla regulacji rozjazdów i skrzyżowań	elem .		
		2	elem .	2	
				RAZEM	2
<b>1.1.2</b>	<b>45317300-5</b>	<b>KOLIZJE - ISTNIEJĄCE LINIE KABLOWE</b>			
25 d.1.1. 2	KNR-W 5-10 0316-05	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. III-IV	m3		
		(8) * 0,8 * 0,6	m3	4	
				RAZEM	4
26 d.1.1. 2	KNNR 9 0801-08	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV	m		
		8	m	8	
				RAZEM	8
27 d.1.1. 2	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		8	m	8	
				RAZEM	8
28 d.1.1. 2	KNR 2-01 0705-0203	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		(8) * 0,8 * 0,6	m	4	
				RAZEM	4

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Przedmiar		3
1 Budowa ul. Droga do Władysława z połączeniem do ul. Żeromskiego w Chojnicach wraz z budową kanalizacji deszczowej, oświetlenia ulicznego i kanału technologicznego		3
Spis treści		6